

RESULTADOS PRELIMINARES DO ESTUDO DA FAUNA DE CIÍDEOS DE UMA FITOFISSIONOMIA SAVÂNICA DE CERRADO NA CIDADE DE ARAGUAÍNA – TO.

Walktom H. Brandão¹, Vivian E. S. Gómez²

1. Estudante de Licenciatura em Biologia da Universidade Federal do Tocantins - UFT; *brandaowhb@gmail.com

2. Professora do Curso de Licenciatura em Biologia da Universidade Federal do Tocantins – UFT.

Palavras Chave: Cerrado, Coleoptera, Fungos.

Introdução

Os microcoleopteros micetobiontes são besouros que possuem associação obrigatória com fungos, já que tanto as larvas quanto os adultos dependem deles como alimento. Resientemente, cresceu o interesse por estes organismos devido a sua alta diversidade, características comportamentais, ecológicas, fisiológicas, uso potencial como bioindicadores e como modelos para estudos em ecologia e evolução.

Ciidae é uma família de pequenos besouros micetobiontes com cerca de 650 espécies descritas, agrupadas em 43 gêneros. As larvas e adultos da maioria das espécies vivem associados à basidiomas de macrofungos poróides, principalmente aqueles conhecidos vulgarmente como “orelha-de-pau” e dependem exclusivamente deles como habitat, alimento e local de reprodução. Os dados disponíveis sobre algumas espécies indicam que os ciídeos são altamente afetados por modificações ambientais que interfiram na disponibilidade de basidiomas.

O estado do Tocantins se encontra na zona de transição geográfica entre o Cerrado e a Floresta Amazônica. Nas últimas décadas, as áreas naturais de Cerrado vêm sendo destruídas rapidamente. A heterogeneidade ambiental deste domínio fitogeográfico está refletida na sua biota que já foi considerada pobre, mas que atualmente passou a ser reconhecida mundialmente pelo elevado grau de endemismo e pressão antrópica que está sujeita.

Este trabalho teve como objetivo estudar os microcoleópteros micetobiontes associados a uma fitofisionomia savânica de Cerrado, na cidade de Araguaína, Estado do Tocantins, identificando as espécies de ciídeos que ocorrem nesta área e com isto fornecendo novos dados de distribuição geográfica para os grupos trabalhados.

Resultados e Discussão

No desenvolvimento do projeto foi amostrada uma trilha de coleta dentro de uma área savânica de Cerrado presente no campus EMVZ/UFT, na cidade de Araguaína – TO. Nela foram delimitados 15 pontos de estudo de 5m² respectivamente, separados por pelo menos 15 metros e localizados onde existia pelo menos um basidioma de fungo. No laboratório foram criados os basidiomas dentro de recipientes plásticos durante mais de um mês para permitir a reprodução dos besouros neles presentes. Posteriormente as amostras foram triadas sob estereoscópio para a coleta, fixação e identificação dos ciídeos.

Foram coletadas 21 amostras de basidiomas de orelhas-de-pau, com uma variação entre amostras de um até doze basidiomas por ponto de coleta. Foram encontradas assim 11 espécies de ciídeos micetobiontes. As espécies encontradas não tinham sido registradas antes para o estado do Tocantins e em alguns casos para o bioma Cerrado.

Tabela 1. Espécies de besouros da família Ciidae associados a uma fitofisionomia savânica de Cerrado na cidade de Araguaína – TO.

No	Espécie	NRC	NRT	NSP
1	<i>Ceracis</i> aff. <i>bicornis</i> (Mellié, 1849)		X	
2	<i>Ceracis cornifer</i> (Mellié, 1849)			
3	<i>Ceracis furcifer</i> Mellié, 1849	X	X	
4	<i>Ceracis</i> aff. <i>tabellifer</i> (Mellié, 1849)		X	
5	<i>Ceracis</i> sp. 1			
6	<i>Cis creberrimus</i> Mellié, 1849		X	
7	<i>Cis</i> aff. <i>pubescens</i> (Friedenreich, 1881)		X	
8	<i>Cis</i> sp. 1			
9	<i>Cis</i> sp. 2			
10	<i>Ennearthron</i> aff. <i>victori</i> Lopes-Andrade & Zacaro, 2003	X	X	
11	<i>Xylographus</i> sp. 1			
TOTAL		2	6	0

NRC= novo registro para o Cerrado; **NRT**= novo registro para o Tocantins; **NSP**= nova espécie.

Este trabalho corresponde ao primeiro registro para o estado do Tocantins de *Cer. bicornis*, *Cer. tabellifer* e *C. pubescens*. *Cer. cornifer* já tinha sido registrado para a cidade de Araguaína, mas sem co-associação com outra espécie de ciídeo no mesmo fungo. Nesta oportunidade coletamos esta espécie junto com *Cer. furcifer* dividindo o mesmo tipo de basidioma. *C. furcifer* é conhecida principalmente do bioma Amazônia, sendo assim o primeiro registro para o bioma Cerrado e para o estado do Tocantins. *E. victori* é uma espécie rara e difícil de coletar do bioma Mata Atlântica. Este projeto permitiu registrar pela primeira vez para o bioma Cerrado e para o TO.

Conclusões

Com os resultados obtidos conclui-se que a área estudada de fitofisionomia savânica de Cerrado na cidade de Araguaína, estado do Tocantins, apresenta uma boa representatividade de espécies da família Ciidae. A localização geográfica da área de estudo permite que algumas espécies de outros biomas como a Amazônia coexistam aqui com faunas típicas de Cerrado.

Agradecimentos

Ao professor Dr. Cristiano Lopes Andrade da Universidade Federal de Viçosa – UFV e à discente da UFT Erisleny Santos Moraes.